

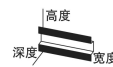
QUINT-PS/ 3AC/24DC/40


订货号: 2866802



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866802>

24V DC/40A DIN导轨安装式电源，初级开关模式，3相。SFB技术（选择性熔断技术）现在还可以快速、可靠地触发标准电源断路器。



□□□□	
EAN	 4 046356 152877
sales group	H031
包装	1 pcs.
关税	85044082
产品目录信息	页面 280 (NTK-2010)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
10.08.2006



请注意这里提供的数据来源于在线目录。如需详细的信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>上的用户使用信息。该信息适用网络下载的一般条款。

□□□□

QUINT POWER电源——采用SFB技术，具有最高的系统有效性

新一代QUINT POWER紧凑型通用电源确保了系统的最高有效性。采用SFB技术(选择性熔断技术)，可在12ms内发出6倍于额定电流的电流，从而可靠、快速地触发标准断路器。电源选择性地断开故障电源通道，从而将故障限制在一定范围内，而重要的系统部分仍可继续运行。通过对输出电压和电流的持续监视，可提供全面的诊断功能。预防性功能监视将使关键的操作模式可视化，并在发生故障前将其记录在控制单元中。

□□□□

□□□□	
额定输入电压	3x 400 V AC ... 500 V AC
AC输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC

DC输入电压范围	450 V DC ... 800 V DC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
DC频率范围	0 Hz
电耗量	3 x 2,1 A (400 V AC) 3 x 1,7 A (500 V AC)
冲击电涌电流	< 20 A (典型)
电源故障旁路	> 25 ms (400 V AC) > 35 ms (500 V AC)
允许备用熔断器	B6 B10 B16
附加信息	AC : 3 x LS开关switch - 推荐保险丝
保护名称	瞬态电涌保护
保护电路/组件	压敏电阻, 气体放电管

□□□□

额定输出电压	24 V DC ±1%
输出电压的设置范围	18 V DC ... 29,5 V DC (>24V持续容量)
输出电流	40 A (-25°C ... 60°C, U _{OUT} = 24 V DC) 45 A (POWER BOOST, -25°C... 40°C 恒温, U _{OUT} = 24 V DC) 215 A (SFB技术, 12ms)
热磁熔断器行程	B25 C13
衰减	60 °C ... 70 °C (2.5%/K)
并连	是, 用于冗余和增加容量
串连	是
残波	< 40 mV _{SS} (额定值)
峰值切换电压额定负载	< 5 mV _{SS} (额定值时, 20MHz)
最大空转功耗	18 W
最大额定负载功率损耗	63 W

□□□□

宽度	96 mm
高度	130 mm
深度	176 mm
备用端子宽度	177,5 mm

备用端子高度	130 mm
	99 mm
净重	2,5 kg
工作电压显示	LED 绿色
效率	> 94 % (400V AC和额定值时)
绝缘电压输入 / 输出	4 kV AC (类型测试)
	2 kV AC (常规测试)
保护等级	IP20
	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C衰减)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	≤ 95 % (25°C时, 无冷凝)
安装位置	水平DIN导轨NS35, EN60715
组装说明	可并排安装: 水平5mm, 有源部件15mm, 垂直5cm
电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
标准——机器的电气设备	EN 60204
标准 —— 变压器安全	IEC 61558-2-17
标准——电气安全	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
标准——安全超低电压	IEC 60950-1 (SELV)和EN 60204 (PELV)
标准——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-101
标准——防止电击	DIN 57100-410
标准——防止冲击电流, 电气设备中保护性隔离的基本要求	DIN VDE 0106-101
标准——主谐波电流限值	EN 61000-3-2
标准——设备安全	GS (经过安全测试)
证书	CB认证
UL认证	UL, UL 508
	UL/C-UL认证UL 60950(3芯 +PE, 星形网络)
	UL 所列 ANSI/ISA-12.12.01 I级, 第2部分, A、B、C、D组
电涌电压类别	III

□□□□□□□□

连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0,2 mm ²
实心线最大横截面	6 mm ²
多芯线最小横截面	0,2 mm ²
多芯线最大横截面	4 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	18
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	10
剥线长度	7 mm
螺纹	M3

□□□□□□□□

连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0,5 mm ²
实心线最大横截面	16 mm ²
多芯线最小横截面	0,5 mm ²
多芯线最大横截面	16 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	8
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	6
剥线长度	10 mm

□□□□

输出名称	DC OK有源
输出说明	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: 高信号
输出电压	+ 24 V DC
最大启动电流	最小 20 mA (短路电阻)
连续负载电流	≤ 20 mA
状态显示	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{OUT} < 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 闪烁
实心线最小横截面	0,2 mm ²
实心线最大横截面	6 mm ²
多芯线最小横截面	0,2 mm ²
多芯线最大横截面	4 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	18
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	10
紧固扭矩, 最小	0,5 Nm

最大紧固扭矩	0,6 Nm
螺纹	M3
输出名称	DC OK浮点
输出说明	继电器触点, $U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: 触点吸合
最大切换电压	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
最大启动电流	$\leq 1 \text{ A}$
连续负载电流	$\leq 1 \text{ A}$
状态显示	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{OUT} < 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 闪烁
输出名称	POWER BOOST, 有源
输出说明	$I_{OUT} < I_N$: 高信号
输出电压	+ 24 V DC
最大启动电流	最小 20 mA (短路电阻)
连续负载电流	$\leq 20 \text{ mA}$
状态显示	$I_{OUT} > I_N$: LED "BOOST" 黄色

□□/□□



认证

CSA, CUL, GOST, UL, UL Listed

Ex认证:

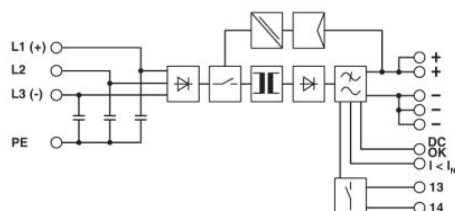
CUL-EX LIS, UL-EX LIS

申请认证:

GL / LR / NV / BV / NK / ABS

□□□

结构框图



QUINT-PS/ 3AC/24DC/40 订货号: 2866802

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866802>

□□

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg, Germany
电话 +49 5235 3 12000
传真 +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.de>



菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；